

SKRIPSI

DAMPAK LINGKUNGAN LIMBAH CAIR PABRIK KULIT TERHADAP KADAR SGPT/SGOT DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI HATI TIKUS (*Rattus norvegicus*)



19K
KH.1088/97
Hid
&



OLEH :

Dikko Yudha Hidayat

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 7**

Skripsi

**DAMPAK LINGKUNGAN LIMBAH CAIR PABRIK KULIT TERHADAP
KADAR SGPT/SGOT DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI
HATI TIKUS (*Rattus norvegicus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

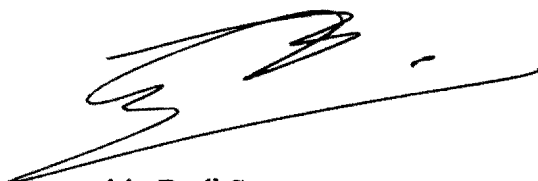
Oleh

DIKKO YUDHA HIDAYAT

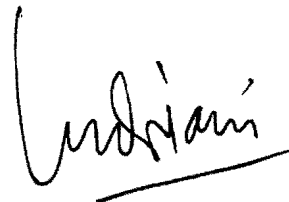
069211872

Menyetujui

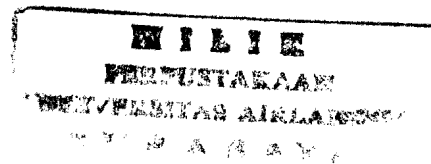
Komisi Pembimbing



drh. Budi Santoso
Pembimbing pertama

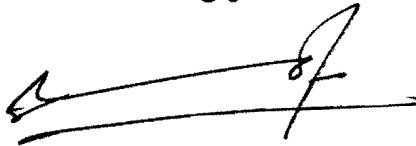


Indriani Karjanto, M.Kes., drh
Pembimbing kedua

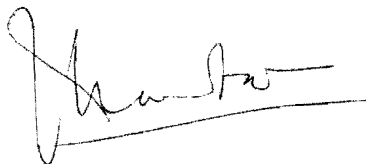


Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya, dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan.

Menyetujui
Panitia Penguji



Moch. Moenif, M.S., Drh.
Ketua



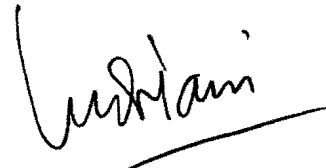
Eka Pramirtha H., M.Kes., Drh.
Sekretaris



Retno Brianti, M.S., Drh
Anggota




Budi Santoso, Drh.
Anggota



Indriani Karjanto, M.Kes Drh.
Anggota

Surabaya, 24 September 1997
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Dekan



Prof. Dr. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.
NIP. 130 350 739

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil pemeriksaan enzim SGPT dan SGOT serta gambaran histopatologi hati tikus putih yang diberi konsumsi limbah cair pabrik kulit, air sungai setelah dialiri limbah cair pabrik kulit dan air sungai sebelum dialiri limbah cair pabrik kulit, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian limbah cair pabrik kulit, air sungai setelah dialiri limbah cair pabrik kulit dan air sungai sebelum dialiri limbah cair pabrik kulit, menyebabkan terjadinya peningkatan kadar enzim SGPT dan SGOT tikus putih, dengan hasil tertinggi yang diperoleh untuk kadar enzim SGPT adalah dari pemberian limbah cair pabrik kulit, dan untuk kadar enzim SGOT, hasil tertinggi diperoleh dari pemberian air sungai setelah dialiri limbah cair pabrik kulit sampai pada jarak 500 meter dari lubang pembuangan limbah.
2. Pemberian limbah cair pabrik kulit, air sungai setelah dialiri limbah cair pabrik kulit dan air sungai sebelum dialiri limbah cair pabrik kulit, menyebabkan kerusakan sel-sel hati tikus putih, dengan tingkat kerusakan yang tertinggi diperoleh dari pemberian air sungai sebelum dialiri limbah cair pabrik kulit dengan jarak 500 meter dari lubang pembuangan limbah.

3. Limbah cair yang dihasilkan oleh pabrik kulit, tidak menimbulkan dampak bagi lingkungan sekitarnya, karena pemberian air sungai sebelum dan sesudah dialiri limbah cair pabrik kulit dengan jarak masing-masing 500 meter dari lubang pembuangan limbah, juga memberikan pengaruh paling tinggi terhadap parameter yang diteliti.

6.2. Saran

Kepada masyarakat yang tinggal disepanjang aliran sungai, supaya lebih berhati-hati dalam menggunakan air sungai tersebut, baik untuk keperluan sehari-hari atau untuk keperluan ternaknya akan dampak penggunaan air sungai tersebut terhadap hati normal, terutama yang berada pada jarak 500 meter sebelum dan sesudah lubang pembuangan limbah cair pabrik kulit.